

DARC e.V., Lindenallee 4, 34225 Baunatal, Telefon 0561 949880

Deutschland-Rundspruch 21/2016, 21. KW

(Redaktionsschluss: Mittwoch 10 Uhr, freigegeben für Rundspruchsendungen ab Donnerstag, den 26. Mai 2016, 17:30 UTC. Aktuelle Audiofassung unter <http://www.ostseerundspruch.de/category/deutschland-rundspruch/> auch als RSS-Feed und <http://www.darc.de/uploads/media/dlrs.mp3>, die aktuelle PDF-Datei finden Sie im eingeloggten Zustand unter <https://www.darc.de/nachrichten/deutschland-rundspruch/#c35494>.

(An die Rundspruchsprecher: Internet-Linkverweise nicht vorlesen, z.B. [X]; lediglich für die Schriftfassung werden diese am Ende des Rundspruches aufgelistet.)

## Hallo, liebe SWLs, YLs und OMs,

Sie hören den Deutschland-Rundspruch Nummer 21 des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die 21. Kalenderwoche 2016. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- Alexander Gerst, KF5ONO, wird Kommandant der Raumstation ISS
  - Überarbeitete Stellungnahme zum EMVG
  - Nachlese von der US-Amateurfunkmesse Hamvention
  - Jetzt für die DARC-Seminare anmelden!
  - Bastlertage Maker Faire lädt nach Hannover ein
  - Aktuelle Conteste
- und
- Was gibt es Neues vom Funkwetter?

Hier die Meldungen:

### **Alexander Gerst, KF5ONO, wird Kommandant der Raumstation ISS**

Der deutsche Raumfahrer Dr. Alexander Gerst, KF5ONO, fliegt, nach seiner ersten Mission auf der Internationalen Raumstation (ISS) von Mai bis November 2014, wieder ins All. Als erster deutscher Astronaut soll er im Jahr 2018 für drei Monate sogar das Kommando auf der ISS übernehmen. Insgesamt wird sein Aufenthalt sechs Monate dauern. Gerst war nach Thomas Reiter, DF4TR, und Hans Schlegel, DG1KIH, der dritte Deutsche an Bord der ISS. Der DARC e.V. plant immer wieder Kontakte von Schulstationen zur ISS und gibt Schülern die Möglichkeit, direkten Kontakt zu den Astronauten im Weltall aufzunehmen. So gelang es dem DARC-Ortsverband Leverkusen (G11) beispielsweise am 29. Februar 2016, insgesamt 20 Schülern der Gesamtschule Leverkusen Schlebusch diesen einmaligen Moment zu ermöglichen: In zehn Minuten Überflugzeit stellten die Schüler den Astronauten ihre vorbereiteten Fragen und spürten die grenzenlosen Möglichkeiten des Amateurfunks hautnah. Das Programm Amateur Radio on the International Space Station, kurz ARISS, wurde 1996 ins Leben gerufen, ARISS-Schulkontakte werden in enger Zusammenarbeit mit den Raumfahrtbehörden ausgerichtet.

### **Überarbeitete Stellungnahme zum EMVG**

Am 6. Mai hat das Bundeskabinett den Entwurf für ein Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln (EMVG) an den Bundestag und Bundesrat weitergegeben. Da der Text des Gesetzes etwas vom Referentenentwurf abweicht, musste auch die Stellungnahme des Runden Tisches Amateurfunk (RTA) überarbeitet werden. Der Regierungsentwurf und die entsprechende Stellungnahme sind als Vorstandsinformation auf der DARC-Webseite veröffentlicht [1].

### **Nachlese von der US-Amateurfunkmesse Hamvention**

Die US-Amateurfunkmesse Hamvention 2016 in Dayton im US-Bundesstaat Ohio ist Geschichte, sie ging nach zwei Messetagen am 22. Mai zu Ende. Schon im Vorfeld der Messe nutzten der DARC-Vorsitzende Steffen Schöppe, DL7ATE, Vorstandsmitglied Christian Entsfellner, DL3MBG, sowie der Auslandsreferent Thomas Wrede, DF2OO, die Möglichkeit für einen Besuch der Geschäftsräume des amerikanischen Amateurfunkverbandes ARRL. Sie wurden sehr freundlich empfangen und sprachen mit Tom Gallagher, NY2RF, dem neuen Geschäftsführer der ARRL, über eine mögliche Zusammenarbeit bei Publikationen, Messungen und Berichten sowie über die Hamvention selbst. Vertriebs- und Marketingleiter der ARRL, Bob Inderbitzen, NQ1R, präsentierte ihnen im Rahmen einer interessanten Führung das HF-Labor und alle Abteilungen des amerikanischen Verbandes. Auch hatte der Besuch aus Deutschland die Gelegenheit, für eine Stunde W1AW auf drei Bändern aktivieren zu dürfen.

Ähnlich wie der amerikanische Amateurfunkverband ARRL einen Stand auf der HAM RADIO in Friedrichshafen hierzulande hat, so war auch der DARC e.V. mit einem Stand auf der Hamvention vertreten. Dieser befand sich zwischen demjenigen des britischen Verbandes RSGB und dem Verband aus Qatar – in direkter Nachbarschaft der IARU. Schon nach dem ersten Messetag resümierte der DARC-Vorsitzende Steffen Schöppe, DL7ATE: „Im Gästebuch haben sich schon über 80 Besucher eingetragen, gefühlt wurden drei Mal so viele Gespräche geführt.“ Auf der Messe bot sich zudem Gelegenheit für einen Erfahrungsaustausch mit dem neuen ARRL-Präsidenten Rick Roderick, K5UR, und dem IARU-Präsidenten Tim Ellam, VE6SH, über Themen wie die Mitgliedszahlen, Prüfungen und QSLs. Viele Besucher am DARC-Stand erzählten indes von ihrer Zeit in Deutschland, hatten aber auch konkrete Fragen zum DARC. Ebenfalls begrüßt werden konnte Nobelpreisträger Joe Taylor, K1JT – er wurde in Dayton zum „Amateur of the year“ gekürt. Während der Flohmarkt im Freigelände hervorragend besetzt war, nutzten Hersteller die Messe zur Präsentation neuer Technik. „Yaesu feiert seinen 60. Geburtstag auf der Hamvention und präsentiert eine Ausstellung von Geräten aus diesem Zeitraum. Elecraft stellte den KX2 vor, einen kleineren Bruder vom KX3, aber unter anderem ohne 160 und 6 m. Yaesu stellt den FT-891 vor, ähnlich wie der FT-100 ohne UHF und VHF. Kenwood verbindet in einem neuen Handfunkgerät D-Star mit APRS. Allgemein ist der Trend zu Software Defined Radio zu beobachten, immer mehr Geräte gehen in diese Richtung“, resümiert DL7ATE. Auch der DV4mobile, ein neuer Mobiltransceiver, der die Betriebsarten FM, D-Star, DMR und C4FM zu vereinen versucht, zog viele Interessenten in seinen Bann. Nach der Hamvention wirft nun die HAM RADIO Ende Juni in Friedrichshafen am Bodensee ihre Schatten voraus, womit die Monate Mai und Juni für Funkamateure spannende Messemonate sind – auf beiden Seiten des Atlantiks.

### **Jetzt für die DARC-Seminare anmelden!**

Auch 2016 bietet der DARC e.V. eine Seminarserie zu Fachthemen aus dem Bereich des Amateurfunkdienstes an. Die Fortbildungsveranstaltung findet ab einer Teilnehmerzahl von mindestens zehn Personen – maximal 20 – in der Geschäftsstelle in Baunatal statt. Die Anmeldung erfolgt über die DARC-Webseite [2]. Detaillierte Hinweise zu den Teilnahmebedingungen entnehmen Sie bitte der Webseite. Es gibt noch freie Plätze für folgende Seminare: 4. Juni: Grundlagen der digitalen Nachrichtenübertragung für SDR; 16. Juli: Schaltungssimulation im Amateurfunk mit LTspice; 27. August: Bergfunk für Jedermann sowie am 29. Oktober: Hamnet – Teilnahme am digitalen Backbone.

### **Bastlermesse Maker Faire lädt nach Hannover ein**

Vom 27. bis 29. Mai findet die Bastlermesse Maker Faire Hannover statt. Der veranstaltende Heise-Verlag erwartet rund 800 Maker an 170 Ständen sowie bis zu 10 000 Besucher. Per Definition handelt es sich um ein „Festival für Inspiration, Kreativität und Innovation“, auf welchem die Aussteller die moderne Auslegung des Do-it-yourself-Trends zeigen. Rund einen Monat später findet das Pendant im Süden Deutschlands statt, die Maker Faire Bodensee, vom 25. bis 26. Juni auf der Messe Friedrichshafen. Parallel dazu läuft die 41. HAM RADIO vom 24. bis 26. Juni. Ein Eintrittsticket ist hier für beide Messen gültig.

## **Aktuelle Conteste**

28. Mai: Aktivitätstag Distrikt Nordrhein

28. bis 29. Mai: CQ WW WPX Contest

28. und 29. Mai: Bayerischer Bergtag

4. Juni: Green Party 2016

4. bis 5. Juni: DARC Mikrowellenwettbewerb und IARU-Region-1-Fieldday

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des DX und HF-Funksportreferates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 5/16 auf S. 60 und 6/16 auf S. 58.

## **Der Funkwetterbericht vom 24. Mai von Hartmut Büttig, DL1VDL**

Rückblick vom 17. bis 23. Mai: Die Kurzwellenausbreitung hat sich auf Sommerbedingungen umgestellt. Das 20-m-Band bleibt meist nachts offen, 17 m an einigen Tagen auch, dort sind die DX-Signale abends lauter. Die Öffnungen der Bänder darüber werden häufig von sporadischen E-Schichtwolken bestimmt. So kann man beispielsweise morgens nach 03:00 UTC auf 10 m QSOs mit europäischen Stationen fahren. Die Sonnentätigkeit war sehr ruhig und die solaren Fluxwerte von 103 auf 97 Einheiten etwas rückläufig. Das geomagnetische Feld war an allen Tagen unruhig. Kurze intensive Störungen wurden am 17. und 21. Mai registriert, als sich die koronalen Löcher durch intensiven Sonnenwind bemerkbar machten. 40 und 30 m öffneten kurz auf den Nachtlinien.

### **Vorhersage bis zum 30. Mai**

Die Sonnenaktivität bleibt sehr ruhig, denn meist emittieren die wenigen Sonnenflecken nur B-Flares. Die Sporadic-E-Aktivität wird weiter zunehmen und interessante Short-skip-Möglichkeiten auf den oberen Kurzwellenbändern und auf 6 m bringen. Wir erwarten Fluxwerte zwischen 90 und 100 solaren Fluxeinheiten. Geomagnetische Störungen durch Sonnenwind sind am wahrscheinlichsten am 26. und zwischen dem 28. und 30. Mai. Stabile DX-Möglichkeiten finden wir auf 20 m und zeitlich eingeschränkt auf 17 m. Selbst 15 m öffnet an den meisten Tagen morgens nach Fernost, ansonsten nur in südliche Richtungen und eventuell abends in die Karibik.

Es folgen nun die Orientierungszeiten für Grayline DX, alle Zeiten in UTC

**Sonnenaufgang:** Auckland/Neuseeland 19:19; Melbourne/Ostaustralien 21:20; Perth/Westaustralien 23:04; Singapur/Republik Singapur 22:55; Tokio/Japan 20:29; Honolulu/Hawaii 15:49; Anchorage/Alaska 12:46; Johannesburg/Südafrika 04:43; San Francisco/Kalifornien 12:53; Stanley/Falklandinseln 11:43; Berlin/Deutschland 02:57.

**Sonnenuntergang:** New York/USA-Ostküste 00:14; San Francisco/Kalifornien 03:21; Sao Paulo/Brasilien 20:28; Stanley/Falklandinseln 20:03; Honolulu/Hawaii 05:06; Anchorage/Alaska 07:01; Johannesburg/Südafrika 15:25; Auckland/Neuseeland 05:15; Berlin/Deutschland 19:10.

Das waren die Meldungen des DARC-Deutschland-Rundspruchs. Die Redaktion hatte Stefan Hüpper, DH5FFL, vom Amateurfunkmagazin CQ DL. Diesen Rundspruch gibt es auch als PDF- und MP3-Datei auf der DARC-Webseite sowie in Packet Radio unter der Rubrik DARC. Meldungen für den Rundspruch – mit bundesweiter Relevanz – schicken Sie bitte per Post oder Fax an die Redaktion CQ DL sowie per E-Mail ausschließlich an [redaktion@darcd.de](mailto:redaktion@darcd.de). Vielen Dank fürs Zuhören und AWDH bis zur nächsten Woche!

---

### **Verzeichnis der Internetadressen (Rundspruchsprecher: Bitte nicht vorlesen!):**

[1] <https://www.darc.de/nachrichten/vorstandsinformationen/>

[2] <https://www.darc.de/geschaeftsstelle/ausbildungszentrum/#c35459>

[dx] <http://www.darc.de/referate/dx>